

MEMBRANE POSITION CONTROL

Abstract

A membrane structure includes at least one electroactive bending actuator fixed to a supporting base. Each electroactive bending actuator is operatively connected to the membrane for controlling membrane position. Any displacement of each electroactive bending actuator effects displacement of the membrane. More specifically, the operative connection is provided by a guiding wheel assembly and a track, wherein displacement of the bending actuator effects translation of the wheel assembly along the track, thereby imparting movement to the membrane.

項目	単位	数量	金額	備考
1. 雑費	円	100	100	
2. 雑費	円	100	100	
3. 雑費	円	100	100	
4. 雑費	円	100	100	
5. 雑費	円	100	100	
6. 雑費	円	100	100	
7. 雑費	円	100	100	
8. 雑費	円	100	100	
9. 雑費	円	100	100	
10. 雑費	円	100	100	
11. 雑費	円	100	100	
12. 雑費	円	100	100	
13. 雑費	円	100	100	
14. 雑費	円	100	100	
15. 雑費	円	100	100	
16. 雑費	円	100	100	
17. 雑費	円	100	100	
18. 雑費	円	100	100	
19. 雑費	円	100	100	
20. 雑費	円	100	100	
21. 雑費	円	100	100	
22. 雑費	円	100	100	
23. 雑費	円	100	100	
24. 雑費	円	100	100	
25. 雑費	円	100	100	
26. 雑費	円	100	100	
27. 雑費	円	100	100	
28. 雑費	円	100	100	
29. 雑費	円	100	100	
30. 雑費	円	100	100	
31. 雑費	円	100	100	
32. 雑費	円	100	100	
33. 雑費	円	100	100	
34. 雑費	円	100	100	
35. 雑費	円	100	100	
36. 雑費	円	100	100	
37. 雑費	円	100	100	
38. 雑費	円	100	100	
39. 雑費	円	100	100	
40. 雑費	円	100	100	
41. 雑費	円	100	100	
42. 雑費	円	100	100	
43. 雑費	円	100	100	
44. 雑費	円	100	100	
45. 雑費	円	100	100	
46. 雑費	円	100	100	
47. 雑費	円	100	100	
48. 雑費	円	100	100	
49. 雑費	円	100	100	
50. 雑費	円	100	100	
51. 雑費	円	100	100	
52. 雑費	円	100	100	
53. 雑費	円	100	100	
54. 雑費	円	100	100	
55. 雑費	円	100	100	
56. 雑費	円	100	100	
57. 雑費	円	100	100	
58. 雑費	円	100	100	
59. 雑費	円	100	100	
60. 雑費	円	100	100	
61. 雑費	円	100	100	
62. 雑費	円	100	100	
63. 雑費	円	100	100	
64. 雑費	円	100	100	
65. 雑費	円	100	100	
66. 雑費	円	100	100	
67. 雑費	円	100	100	
68. 雑費	円	100	100	
69. 雑費	円	100	100	
70. 雑費	円	100	100	
71. 雑費	円	100	100	
72. 雑費	円	100	100	
73. 雑費	円	100	100	
74. 雑費	円	100	100	
75. 雑費	円	100	100	
76. 雑費	円	100	100	
77. 雑費	円	100	100	
78. 雑費	円	100	100	
79. 雑費	円	100	100	
80. 雑費	円	100	100	
81. 雑費	円	100	100	
82. 雑費	円	100	100	
83. 雑費	円	100		